

FIBEROPTIC

Remote Visual Inspections



CATALOGO

Revisione 2.1

ENDOSCOPI INDUSTRIAL

ENDOSCOPI

FIBROSCOPI

ACCESSORI

Fiber Optic Italia S.r.l.

Via A. Diaz, 16/B
20073 Opera (MI)
+39 02 53031237
fiberopticalia.it

Come scegliere lo strumento giusto



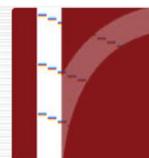
Diametro

Scegliere il **diametro** esterno dell'endoscopio il più vicino possibile al diametro del foro d'entrata dell'applicazione. La scelta giusta non solo mantiene bassi i costi e alta la qualità dell'immagine, ma garantisce anche stabilità durante l'ispezione.



Lunghezza di lavoro

Scegliere la **lunghezza di lavoro** necessaria e sufficiente per coprire tutta la lunghezza del foro da ispezionare.



Accesso

Per l'**accesso** in sezioni rettilinee si raccomanda l'uso dell'endoscopio. Per accessi non rettilinei invece si rende obbligatorio l'uso di un fibroscopio preferibilmente a testa articolata.



Presentazione immagine

Calcola la direzione di visione desiderata (DOV), il campo di visione (FOV), la profondità di campo e lo zoom per ottenere la migliore **presentazione dell'immagine**.



Illuminazione

Per ottenere buoni risultati è necessaria una buona **illuminazione**, specialmente quando si ricorre all'impiego di videocamere. Illuminazioni eccessive sono dannose.



Documentazione

Scegliere l'adattatore ottico corretto per la migliore **documentazione** dei risultati dell'ispezione sia sotto forma di immagini che di filmati.



+39 02 530 31 237

Chiamaci



Info@fiberopticalia.it

Richiedi collaborazione



Distribuzione

Trova il tuo distributore locale

DOCUMENTAZIONE



Quando si vuole evitare l'affaticamento dell'operatore o si ha la necessità di documentare l'ispezione, sia per scopi didattici che per confrontare i risultati fra più persone, seguendo nel tempo l'evoluzione delle anomalie riscontrate, è necessario il ricorso ad un sistema elettronico di visualizzazione.

DOCUMENTAZIONE

Videocamere



VUHD-C AM

Specifiche tecniche	VUHD-CAM	Codice
Sensore immagine	1/3" CMOS	HVT-80-000105
Risoluzione	1920 x 1080 pixel; full HD	
Formato immagine	16:9	
Illuminazione	LED	
Peso	125 gr.	
Dimensioni	155 x 19 x 29	
Zoom	Integrato (f=14,25 - 28 mm)	
Spedizione	Contenitore x trasporto e custodia	
Compatibilità	Sonde FSC-2 e VUSCOPE	
Elementi operativi	3 pulsanti illuminati programmabili	
Cavo telecamera	2,5 metri	



VUSCOPE

Specifiche tecniche	VUSCOPE	Codice
Sensore immagine	1/3" CMOS	HVT-80-000104
Risoluzione	1920 x 1080 pixel; full HD	
Formato immagine	16:9	
Illuminazione	LED	
Peso	125 gr.	
Dimensioni	155 x 19 x 29	
Zoom	-	
Spedizione	Contenitore x trasporto e custodia	
Compatibilità	Sonde FSC-2 e VUSCOPE	
Elementi operativi	-	
Cavo telecamera	2,5 metri	



FO CC 270HD

Specifiche tecniche	FO CC.270.HD	Codice
Sensore immagine	CCD 1/3"	HVT-80-000270
Risoluzione	2592 x 1944 pixel	
Definizione	> 460 linee	
Illuminazione	LED	
Peso	160 gr.	
Dimensioni	Ø 24 mm, L. 68mm	
Sensibilità	< 3 Lux	
Rapporto S/R	> 44 dB	
Bilanciamento bianco	Auto (0 - 18 dB)	
Alimentazione	5V DC ± 10%	
Cavo telecamera	2,5 metri	

DOCUMENTAZIONE

Videocamere



FO TP 1080 HDMI

Specifiche tecniche	FO TP 1080 HDMI	Codice
Sensore immagine	CMOS 5,0 MP	TP 1080 HDMI
Risoluzione	1920 x 1080	
Scansione	Progressiva	
Illuminazione	LED	
Bilanciamento bianco	SI Automatico	
Dimensioni	78 x 70 x 92	
Zoom	Integrato	
Spedizione	Contenitore x trasporto e custodia	
Compatibilità	Endoscopi rigidi, flessibili e microscopi	
Elementi operativi	Mouse x USB, PC software	
Cavo telecamera	In dotazione	



FO TP 1080 HDWI

Specifiche tecniche	FO TP 1080 HDWI	Codice
Sensore immagine	CMOS 5,0 MP	TP 1080 HDWI
Risoluzione	2592 x 1954	
Scansione	Progressiva	
Illuminazione	LED	
Bilanciamento bianco	SI Automatico	
Dimensioni	78 x 70 x 92	
Zoom	Integrato	
Spedizione	Contenitore x trasporto e custodia	
Compatibilità	Endoscopi rigidi, flessibili e microscopi	
Elementi operativi	Mouse x USB, PC software	
Cavo telecamera	In dotazione	



FO TP 1080AF-HDWI

Specifiche tecniche	FO TP 1080AF - HDMI	Codice
Sensore immagine	CMOS 5,0 MP	TP 1080AF-HDMI
Risoluzione	2592 x 1954	
Scansione	Progressiva	
Illuminazione	LED	
Bilanciamento bianco	SI Automatico	
Dimensioni	78 x 70 x 92	
Zoom	Integrato	
Spedizione	Contenitore x trasporto e custodia	
Compatibilità	Endoscopi rigidi, flessibili e microscopi	
Elementi operativi	Mouse x USB, PC software	
Cavo telecamera	In dotazione	

DOCUMENTAZIONE

Videocamere



FO TP 8000AF-UHD

Specifiche tecniche	FO TP 8000 UHD	Codice
Sensore immagine	CMOS 8,0 MP	TP 8000 UHD
Risoluzione	3840 x 2160	
Scansione	Progressiva	
Illuminazione	LED	
Bilanciamento bianco	SI Automatico	
Dimensioni	78 x 70 x 92	
Zoom	Integrato	
Spedizione	Contenitore x trasporto e custodia	
Compatibilità	Endoscopi rigidi, flessibili e microscopi	
Elementi operativi	Mouse x USB (4K HDMI), PC software	
Cavo telecamera	In dotazione	

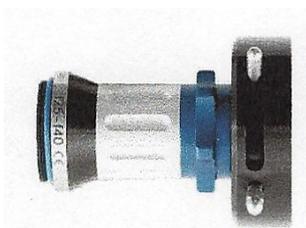
DOCUMENTAZIONE

Obiettivi



Obiettivo standard

Lunghezza focale mm	Risoluzione	Attacco	Codice
14	1280 X 1024	C-mount	TVC - 14
18	1280 X 1024	C-mount	TVC - 18
22	1280 X 1024	C-mount	TVC - 22
25	1280 X 1024	C-mount	TVC - 25
28	1280 X 1024	C-mount	TVC - 28
32	1280 X 1024	C-mount	TVC - 32
35	1280 X 1024	C-mount	TVC - 35



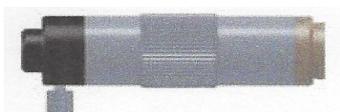
Zoom

Lunghezza focale mm	Endoscopio	Tipo	Codice
f 15 - f 25	Tutti	Zoom	TVC - 15/25
f 18 - f 35	Tutti	Zoom	TVC - 18/35
f 25 - f 40	Tutti	Zoom	TVC - 25/40



1" Vidicon

Lunghezza focale mm	Endoscopio	Tipo	Codice
f 32	Tutti	1" vidicon	191 303 000



2/3" Vidicon

Lunghezza focale	Endoscopio	Tipo	Codice
f 80	Tutti	2/3" Vidicon	191 308 000

DOCUMENTAZIONE

Monitor



Monitor

Specifiche tecniche	VUSCOPE	Codice
Monitor	TFT LCD	HVT-92-000193
Risoluzione	1024 x 768 px, retroilluminazione a LED	
Tempo di risposta	45ms	
Luminosità	400 cd / m ²	
Contrasto	500:1	
Angolo di visione	140° (H) / 120° (V)	
Video IN	2 x Composito (FBAS), VGA	
Video OUT	2 x Composito (FBAS)	
PAL /NTSC	Cambio automatico	
Alimentazione	12V - SC 100-240V, 50-60 Hz	
Dimensioni	247 x 418 x 175	
Peso	2,6 Kg.	

Causa il costante progresso tecnologico è opportuno contattarci prima dell'acquisto di questi dispositivi.

DOCUMENTAZIONE

Laptop / PC



PC

Laptop

Sistema operativo

Windows XP o Vista
Porta USB
1GB Ram

Causa il costante progresso tecnologico è opportuno contattarci prima dell'acquisto di questi dispositivi.

DOCUMENTAZIONE

MATRIX



Piattaforma Matrix

VXX-80-000101

Specifiche tecniche

Registra foto e filmati in bassa, media ed alta frequenza. Versione completa software "file manager" (crea, copia, cancella e rinomina file e cartelle). Sono incluse tutte le funzioni per il trattamento dell'immagine (capovolta, specchiata, ruotata, zoom 8x, redazione di testi, filtro, contrasto, luminosità, schermo pieno e puntatore).

Generatore di testi in versione completa, gestione completa del colore per testo e sfondo. Grafico colore di riferimento personalizzato. Libero posizionamento delle immagini sul monitor. Fino a 9 posizioni utente con configurazione individuale. Interfaccia multilingue. Manuale d'istruzione multilingue di sistema.

Dimensioni in mm. (W) 540 / (H) 290 / (D) 400.

Peso Kg 9,34 (escluso unità di controllo LCD e batterie)

Condizioni ambientali Temperatura ambiente da -15° a +48° C. / Temperatura stoccaggio da -25° a +65° C. / Umidità relativa max. 95%, senza condensa.

Alimentazione AC 96 VAC - 256 VAC / 47Hz - 63Hz / Max. 100 Watt (max. 220 Watt con opzione per SNK e Revolver 80).

Struttura Profili in laminato d'alluminio, plastica HDPE/HWU resistente agli urti, protezione in plastica dei bordi.

Video input PAL o NTSC Composito e S-Video, rilevamento automatico

Video output Analogico VGA PC (risoluzione 1024 x 768).

Connettori e prese USB 2.0, controllo remoto registrazione, 12V DC / 500mA Aux-Out, opzione uscita Composito e S-Video (PAL e NTSC), Cuffia.

Memoria Fino a 60 ore di registrazione in alta definizione MPEG4 o parecchie migliaia di foto BMP e JPG.

FIBEROPTIC

Remote Visual Inspections